



TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ

KAPASİTE RAPORU



MİLAS TİCARET VE SANAYİ ODASI

Geçerlilik Süresi Sonu
15.02.2025

Rapor Tarihi :15.02.2023

Rapor No :2023/E14

Firma Ünvanı	:AK-YA DENİZCİLİK VE SU ÜRÜNLERİ ÜRETİM TAŞIMACILIK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Sanayi Sicil No :726535
Tescilli Markaları	:AK-YA	Oda Sicil No :005394
Vergi Dairesi/No	:Milas V.D. / 0110557201	Ticaret Sicil No :005032
İşyeri SGK No	:230110101113405804807-90	Faaliyet Kodu :33.15.01 (NACE)
MERSİS No	:0011055720100013	

Üretimin Yapıldığı Yer	Adres : Kuru Mah.Merkez Sk.No:288/B MİLAS / MUĞLA
	İşyeri Tel (Kodlu): 252-5355350 Faks : 252-5355350
	e-posta : info@ak-ya.com Web : www.ak-ya.com

Merkez	Adres Baharlı Mah.Küçük San.Sit.B.Blok No:37 MİLAS / MUĞLA
	Büro Tel (Kodlu): 252-5355350 Faks : 252-5355350

Üretim Konuları	:Polietilen Deniz Teknesi ve Tambur filtre,Protein skimmer filtre,Biyolojik filtre ve Karıştırıcı likit filtre imalatı
-----------------	---

Üretim Tesisinin Durumu	Sermaye Kıymetler Durumu (TL)	Personel Durumu
Kiracı	Makine ve Teçhizat Değeri 180.571	Mühendis : 1
Arazi (m2) 1.480	Tescilli Sermayesi 220.000	Teknisyen : -
Toplam Kapalı Saha (m2) 600		Usta : 1
Bina İnşaat Tipi PREFABRİK		İşçi : 7
		İdari Pers. : 3
		Toplam : 12

Üretim Faaliyetine Başlama Tarihi : 13.01.2011

Yabancı Sermaye	Gayri Maddi Hak
Ülkesi Oranı (%)	Patent Know How Lisans Ülkesi

Sertifika lar :

Yukarıda ünvanı yazılı işletmenin, işyerinde mevcut makine ve teçhizatının yürürlükteki yöntem ve kriterlere göre teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesi ile tüketim kapasitesini kapsayan bu kapasite raporu 14.02.2023 günü tarafımızdan düzenlenmiştir.

RAPORTÖR Haldun BAYRAM Sanayi Müdürü	1.EKSPER HALUK ONARAN Maden Mühendisi	2.EKSPER
--	---	----------

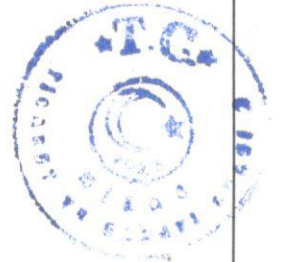
TABLO : I MAKİNE VE TEÇHİZAT (FİRMAYA AİT)

ADRES : Kuru Mah.Merkez Sk.No:288/B MİLAS / MUĞLA

Makine Kodu	Adet	Makine ve Teçhizat(Cinsi Ve Teknik Özellikleri)	Puan	Yerli/İthal	Gücü (KW)
28.49.12	1	3 Boyutlu CNN Kesim Makinası	0	Y	13.0
	1	Yatar Testere	0	Y	3.0
	6	Polietilen Ekstirkiyon kaynak makinesi	0	Y	12.0
	3	Punta makinesi	0	Y	9.0
	1	Gaz altı kaynak makinesi	0	Y	7.5
	1	Çift taraflı gezer vinç (3 tonluk)	0	Y	3.0
	1	Garaj vinci	0	Y	0.0
	3	Sıcak hava tabancası	0	Y	0.0
	2	Jenaratör (13+8,5 kw)	0	Y	21.5
	1	Matkap	0	Y	2.2
	1	Polietilen Alın kaynak makinesi (90-315)	0	Y	5.0
	1	Polietilen Alın kaynak makinesi (250-500)	0	Y	7.5
	1	Kompresör	0	Y	5.5
	2	El firezesi	0	Y	0.0
	3	El matkabi	0	Y	0.0
	3	Dekopaj	0	Y	0.0
	3	Sprel	0	Y	0.0
	1	Polietilen Plaka alın kaynak makinesi	0	Y	2.2
	3	Polietilen kaynak ütüsü	0	Y	9.0
	2	Daire testere	0	Y	0.0
	1	Elektirikli tavan vinci	0	Y	1.1
	1	Manuel fortlift (1 tonluk)	0	Y	0.0
	2	Transpalet	0	Y	0.0
	1	Tilki kuyruğu	0	Y	0.0
	1	Polietilen plaka kıvrırma ve kaynak makinesi	0	Y	2.2

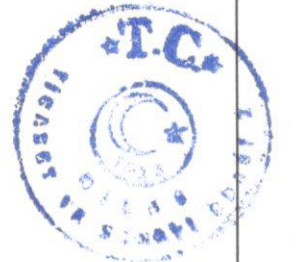
Toplam : 0

**103.7 =
138.958 BG**



TABLO : II YILLIK ÜRETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Ürün Adı(Cins-Özellik Ticari Ve Teknik Adı)	Miktar	Birim
30.11.31.30.00	Polietilen Deniz Teknesi	12	adet
28.29.82.50.97	Tambur filtre	72	adet
28.29.82.50.97	Protein skimmer filtre	72	adet
28.29.82.50.97	Biyolojik filtre	72	adet
28.29.82.50.97	Karıştırıcı likit filtre	72	adet



TABLO : III KAPASİTE HESABI (Raporun hangi maksatla düzenlendiği : Yenileme)

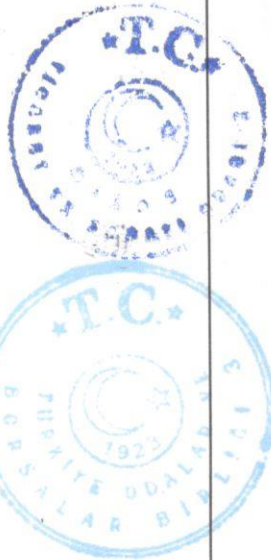
Firmada;Polietilen gövdeli muhtelif boylarda (5-12 mt) deniz tekneleri değişik modellerde imalatı yapılmaktadır.Ve Sıvılar için filitreleme veya arıtma ve cihazların imalatı)(Suyun filitlendirilmesi,arıtılmasına mahsus cihazlar dahil)(Tambur Filtre,Protein skimmer filtre,Biyolojik filtre ve Karıştırıcı likit filtre)imalatı

1-İş yerinde yapılan inceleme ve firma beyanı dikkate alındığında;özel siparişlere göre ortalama 5 mt-12 mt arasında muhtelif boylarda polietilen deniz teknesi imalatı yapılabileceği,Firmanın fiili üretimi ve önümüzdeki yıllar için yapmış olduğu programı dikkate alınarak yapılan inceleme sonucunda 5 işçi ile 4 ayda 4 tekne,yılda 12 adet tekne imal edebileceği anlaşılmıştır. Polieliten gövdeli teknelerde 12 mt'lik tekne baz alınmıştır.

KAPASİTE : 12 adet/yıl (Polietilen deniz teknesi)

İHTİYAÇLAR :

- Polietilen malzeme = $12 \times 3,5 \text{ ton/ad} = 42 \text{ ton/yıl}$
- Varda vela (CRN) = $12 \times 200 \text{ kg/ad} = 2.400 \text{ kg/yıl}$
- Alimünyum yer döşemesi = $12 \times 110 \text{ kg/ad} = 1.320 \text{ kg/yıl}$
- su kontra plağı = $12 \times 0,36 \text{ m}^3/\text{ad} = 4 \text{ m}^3/\text{yıl}$
- Muhtelif krom civatalar = $12 \times 600 \text{ ad/ad} = 7.200 \text{ ad/yıl}$
- Ana makine = 12 ad/yıl
- Sintine pompası = 12 ad/yıl
- Akü = 12 ad/yıl
- Çapa = 12 ad/yıl
- Çapa zinciri = $12 \times 15 \text{ mt/ad} = 180 \text{ mt/yıl}$
- Çapa halatı = $12 \times 60 \text{ mt/ad} = 720 \text{ mt/yıl}$
- GPS = 12 ad/yıl
- Korna = 12 ad/yıl
- Pusula = 12 ad/yıl
- Saat takımı = 12 ad/yıl
- Motor kumanda kolu = 12 ad/yıl
- Dümen sistemi = 12 ad/yıl
- Krom katlanır merdiven = 12 ad/yıl
- Seyir lambası = $12 \times 8 \text{ ad/ad} = 96 \text{ ad/yıl}$
- Kamera ve makine dairesi aydınlatma = $12 \times 2 \text{ ad/ad} = 24 \text{ ad/yıl}$
- Muhtelif hortumlar = $12 \times 20 \text{ mt/ad} = 240 \text{ mt/yıl}$
- Muhtelif hortum kelepçeleri = $12 \times 40 \text{ ad/ad} = 480 \text{ ad/yıl}$
- Muhtelif vana = $12 \times 6 \text{ ad/ad} = 72 \text{ ad/yıl}$



- Klistin = 12 ad/yıl
- Sepa filtresi (mazot) = 12 ad/yıl
- Su filtresi = 12 ad/yıl
- Mazot deposu (2x300 lt) = 12 x 2 ad/ad = 24 ad/yıl
- Mazot dolum kapağı = 12 x 2 ad/ad = 24 ad/yıl
- Taş yünü ızalasyon malzemesi = 12 x 15 m2/ad = 180 m2/yıl
- Şaft,kovan,pervane = 12 ad/yıl
- Muhtelif elektrik kablosu = 12 x 120 mt/ad = 1.440 mt/yıl
- Elektrik = 101,49 kw x 8 x 300 x 0,85 = 207.040 kwh/yıl

2-İş yerinde yapılan inceleme ve firma beyanı dikkate alındığında;Firmada sıvılar için filitreleme veya arıtma ve cihazların imalatı(Suyun filitedilmesi,arıtılmasına mahsus cihazlar dahil) (Tambur filtre,Protein skimmer filtre,Biyolojik filtre ve Karıştırıcılı likit filtre üretimi yapılmaktadır.)Montaj bölümde 2 işçi ile saatte 0.07 adet üretim gerçekleşmektedir.Günde 8 saat yılda 300 iş günü ve % 85 randıman verisi ile kapasite hesabı yapılacaktır.(Üretimin % 25 i Tambur filtre,% 25 i Protein skimmerfiltre,%25 i Biyolojik filtre ve % 25 i Karıştırıcılı likit filtre olarak gerçekleşecektir.)

KAPASİTE = 2 işçi x 0,07 ad/h x 8 h x 300 gün/yıl x 0,85 = 286 ad/yıl

a)TAMBUR FİLTRE:

KAPASİTE = 286 x 0,25 = 72 ad/yıl

İHTİYAÇLAR:

- PP veya PE Plaka = 72 ad x 270 kg/ad = 19.440 kg/yıl
- 2.2 kw Redikdörlü motor = 72 ad x 1 ad/ad = 72 ad/yıl
- 1.1 kwTers yıkama pompası = 72 ad x 1 ad/ad = 72 ad/yıl
- Ters yıkama modülü = 72 ad x 14 ad = 1.008 ad/yıl
- Elek teli = 72 ad x 8 m2/ad = 576 m2/yıl
- Civata = 72 ad x 24 ad/ad = 1.728 ad/yıl
- Denge rulmanı = 72 ad x 2 ad/ad = 144 ad/yıl
- Göbek rulmanı = 72 ad x 1 ad/ad = 72 ad/yıl
- Kaynak fitili = 72 ad x 8 kg/ad = 576 kg/yıl

PROTEİN SKİMMER FİLTRE:

KAPASİTE = 286 x 0,25 = 72 ad/yıl

İHTİYAÇLAR:

- PP veya PE Plaka = 72 ad x 150 kg/ad = 10.800 kg/yıl
- 2.2 kw Pompa = 72 ad x 2 ad/ad = 144 ad/yıl
- Akrilik boru = 72 ad x 2 ad = 144 ad/yıl
- Civata = 72 ad x 20 ad = 1.440 ad/yıl
- Ventüri = 72 ad x 3 ad = 216 ad/yıl
- PVC Boru = 172 ad x 16 mt/ad = 1.152 mt/yıl
- PVC Kelebek vana = 72 ad x 6 ad/ad = 432 ad/yıl



-P.P Flanj adaptörü = 72 ad x 6 ad/ad = 432 ad/yıl

-PVC Flanj = 72 ad x 6 ad/ad = 432 ad/yıl

-Kaynak fitili = 72 ad x 6 kg/ad = 432 kg/yıl

BİYOLOJİK FİLTRE:

KAPASİTE = 286 x 0,25 = 72 ad/yıl

İHTİYAÇLAR:

-PP veya PE Plaka = 72 ad x 150 kg/ad = 10.800 kg/yıl

-PVC Flanj = 72 ad x 3 ad/ad = 216 ad/yıl

-PVC Boru = 72 ad x 10 mt/ad = 720 mt/yıl

-PVC Kelebek vana = 107 ad x 3 ad/ad = 321 ad/yıl

-Kaynak fitili = 72 ad x 6 kg/ad = 432 kg/yıl

-2.2 kw Pompa = 72 ad x 1 ad = 72 ad/yıl

-Ventüri = 72 ad x 1 ad = 72 ad/yıl

-Bio media = 72 ad x 2,5 m3/ad = 180 m3/yıl

KARIŞTIRICILI LİKİT FİLTRE:

KAPASİTE = 286 x 0,25 = 72 ad/yıl

İHTİYAÇLAR:

-PP veya PE Plaka = 72 ad x 140 kg/ad = 10.080 kg/yıl

-1.1 Redittörlü motor = 72 ad x 1 ad/ad = 72 ad/yıl

-P.P Flanj adaptörü = 72 ad x 3 ad/ad = 216 ad/yıl

-PVC Flanj = 72 ad x 3 ad/ad = 216 ad/yıl

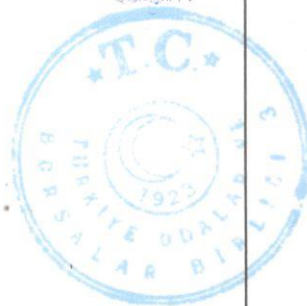
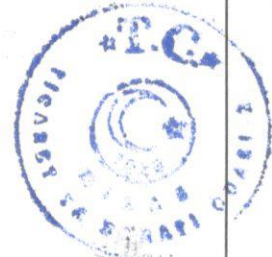
-PVC Kelebek vana = 72 ad x 3 ad/ad = 216 ad/yıl

-Kaynak fitili = 72 ad x 6 kg/ad = 432 kg/yıl

-PP Elek = 72 ad x 40 kg/ad = 2.880 kg/yıl

-Çelik karıştırıcı = 72 ad x 1 ad/ad = 72 ad/yıl

-Mona pont = 72 ad x 1 ad/ad = 72 ad/yıl

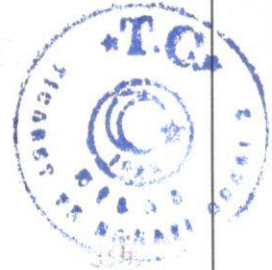


TABLO : IV YILLIK TÜKETİM KAPASİTESİ

Madde Kodu	Tüketim Maddeleri(Cins-Özellik Ve Teknik Adı)	Birim	Miktar	Yazı ile
20.16.10	Polietilen malzeme	kilogram	42.000	KırkİkiBin
22.21.30	PP veya PE Plaka	kilogram	51.120	ElliBirBinYüzYirmi
	Varda vela (CRN)	kilogram	2.400	İkiBinDörtYüz
	Aliminyum yer döşemesi	kilogram	1.320	BinÜçYüzYirmi
	Sukontraplağı	metreküp	4	Dört
	Muhtelif krom civatalar	adet	7.200	YediBinİkiYüz
	Ana makina	adet	12	Onİki
	Sintine pompası	adet	12	Onİki
	Akü	adet	12	Onİki
	Çapa	adet	12	Onİki
	Çapa zinciri	metre	180	YüzSeksen
	Çapa halatı	metre	720	YediYüzYirmi
	GPS	adet	12	Onİki
	Korna	adet	12	Onİki
	Pusula	adet	12	Onİki
	Saat takımı	adet	12	Onİki
	Motor kumanda	adet	12	Onİki
	Dümen sistemi	adet	12	Onİki
	Krom katlanır merdiven	adet	12	Onİki
	Seyir lambası	adet	96	DoksanAltı
	Kamara ve maki dairesi aydınlatma	adet	24	YirmiDört
	Muhtelif hortumlar	metre	240	İkiYüzKırk
	Muhtelif hortum kelepçeleri	adet	480	DörtYüzSeksen
	Muhtelif vana	adet	72	Yetmişİki
	Klistin	adet	12	Onİki
	Sepa filitre (mazot)	adet	12	Onİki
	Su filtresi	adet	12	Onİki
	Mazot deposu(2x300 lt)	adet	24	YirmiDört
	Mazot dolum kapağı	adet	24	YirmiDört
	Taş yünü izolasyon malzemesi	metrekare	180	YüzSeksen
	Şaft,kovan,pervane	adet	12	Onİki
	Muhtelif elektrik kablosu	metre	1.440	BinDörtYüzKırk
35.11.10	Elektrik	kilowatt saat	207.040	İkiYüzYediBinKırk
	2.2 kw Rediktörlü motor	adet	72	Yetmişİki
	1.1 kw Ters yıkama pompası	adet	72	Yetmişİki
	Ters yıkama modülü	adet	1.008	BinSekiz
	Elek teli	metrekare	576	BeşYüzYetmişAltı
	Civata	adet	3.168	ÜçBinYüzAltmışSekiz
	Denge rulmanı	adet	144	YüzKırkDört
	Göbek rulmanı	adet	72	Yetmişİki
	Kaynak fitili	kilogram	1.872	BinSekizYüzYetmişİki
	2.2 kw Pompa	adet	216	İkiYüzOnAltı
	Akrilik boru	adet	144	YüzKırkDört
	Ventüri	adet	288	İkiYüzSeksenSekiz
	PVC Boru	metre	1.872	BinSekizYüzYetmişİki
	PVC Kelebek vana	adet	969	DokuzYüzAltmışDokuz
	PP Flanj adaptörü	adet	648	AltıYüzKırkSekiz

TOBB tarafından 15.02.2023 tarih ve 7142 no ile onaylanmıştır. En son 15.02.2025 tarihine kadar geçerlidir.

	PVC Flanj	adet	864	SekizYüzAltmışDört
	Bio media	metreküp	180	YüzSeksen
	1.1 kw Rediktörlü motor	adet	72	Yetmişİki
	PP Elek	kilogram	2.880	İkiBinSekizYüzSeksen
	Çelik karıştırıcı	adet	72	Yetmişİki
	Mona pant	adet	72	Yetmişİki



İşbu kapasite raporu; oda tarafından ekspertiz tarihi itibarıyla tespit edilmiş bilgileri içermekte olup, 9 sayfadan oluşmaktadır ve firmanın TOBB tarafından 26.09.2019 tarih ve 32000 sayı ile onaylı kapasite raporunu geçersiz kılar.

İnceleyen:
TOBB Sanayi Müdürlüğü
Müjdat BAYRAMOĞLU
Metalurji Mühendisi



1. Kapasite raporları TOBB tarafından belirlenen Usul ve Esaslar ile kriterler çerçevesinde düzenlenmektedir.
2. İnceleme tarihindeki çalışma şartları dikkate alınarak, firmaların teorik olarak hesaplanan azami üretim kapasitesini ve bu kapasiteye ulaşılması halinde ortalama olarak belirlenen hammadde ve yarı mamullerin cins ve miktarını gösteren belgelerdir.
3. Hesaplamalar aksi belirtilmediği sürece günde 8 saat ve yılda 300 işgünü çalışıldığı varsayılarak ve rapordaki tüm ürünlerin aynı anda ve sürekli olarak imal edilmekte olduğu kabulüyle yapılmaktadır. Dolayısıyla, firmaların fiili üretim/tüketim cins ve miktarları kapasite raporlarında yer alan cins ve miktarlardan farklılık gösterebilir. Vardiyalı çalışma dikkate alınmaz.
4. Birlikteki elektronik ortamda tutulan kapasite raporlarına ait kayıtlar esastır.
5. Bu kapasite raporundaki bilgilerin doğruluğundan eksper heyeti sorumludur.

ODA ONAYI  Kazım SARIQÇU Genel Sekreter	TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI  Müjdat BAYRAMOĞLU Metalurji Mühendisi	TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ ONAYI TARİH VE NO 15.02.2023 * 007142 Bu kapasite raporu 1. sayfada Birlikçe tespit edilen "Geçerlilik süresi sonu" na kadar yürürlüktedir.
--	--	---

